Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4e sér., 8, 1986,
section B, *Adansonia*, n° 1 : 13-16.

Deux espèces nouvelles d'*Ochnaceae* du Venezuela

C. Sastre

Résumé : Description de deux espèces nouvelles d'Ochnacées du Vénézuéla : *Sauvagesia falcisepala* Sastre et *Tyleria apiculata* Sastre et réalisation d'une clef du genre *Tyleria* Gleason.

Summary : Description of two new species of Venezuelan *Ochnaceae* : *Sauvagesia falcisepala* Sastre and *Tyleria apiculata* Sastre and establishment of a key of the genus *Tyleria* Gleason.

Claude Sastre, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.

Parmi les collections récentes effectuées au Vénézuéla, deux spécimens appartenant respectivement aux genres *Sauvagesia* L. et *Tyleria* Gleason sont représentatifs de deux espèces d'Ochnacées non décrites à ce jour.

1. **Sauvagesia falcisepala** Sastre, *sp. nov.* — (Pl. 1, *1-4*).

Frutex 0,5 m altus glaberrimus, foliis coriaceis sessilibus, falciformibus, 5-10 cm longis, 0,7-1,2 cm latis, margine serrulata, stipulis ovatis, 1-1,2 cm longis cum margine ciliosissima ; flores axillares, sepalis inaequalibus, arcuatis et aristatis, externis 1,3 cm longis, internis 0,8 cm longis, petalis non visis, staminodiis externis nullis, staminodiis internis 5, petaloideis, ovoideis, 6 mm longis, antheris 5, ovario conico ; pedunculo fructifero pendenti, 3 cm longo, capsula 5 mm longa, stylo persistenti, seminibus 0,8-0,9 mm longis.

Typus : *Huber & Medina 5918*, Venezuela, Terr. Fed. Amazonas, Dpt. Río Negro, arbustales roca abierta y bosque bajo denso en la vertiente oriental del Macizo Aracumini, 1°32′ N, 65°48′ W, 750 m, 10.2.1981 (holo-, P ; iso-, VEN).

S. falcisepala, à inflorescence axillaire, est à rapprocher de *S. nudicaulis* Maguire, *S. erioclada* Maguire & Phelps et de *S. aliciae* Sastre, arbrisseaux vivant aussi au Vénézuéla. Il s'en distingue nettement par la taille de ses sépales, au plus égale à 7 mm chez ces 3 espèces, et surtout par leur forme absolument originale chez le genre *Sauvagesia*. En effet, toutes les espèces connues jusqu'à présent possèdent des sépales ovés à lancéolés, mais en aucun cas falciformes (d'où le nom spécifique de cette nouvelle espèce).

De plus, les feuilles de *S. falcisepala* présentent une taille spectaculaire chez le genre *Sauvagesia* (jusqu'à 10 cm de longueur) et sont falciformes alors que les feuilles des autres espèces à inflorescences axillaires sont ovales à lancéolées (Sastre, 1970).

2. **Tyleria apiculata** Sastre, *sp. nov.* — (Pl. 1, *5-12*).

Frutex 3 m altus, glaberrimus, foliis coriaceis sessilibus, lanceolatis, 5-8,5 cm longis, 1-1,5 cm latis, apice obtuso, venis secundariis numerosis parallelis, 5-10° angulis cum vena primaria, margine subter integra supra minute spinulosa serrulata ; inflorescentibus terminalibus, erectis, paniculatis, ad 8 cm longis, bracteis caducis, 0,6-1 cm longis, pedicellis 4-6 mm longis, sepalis 5, sub-aequalibus, 8-9 mm longis, obtusatis, petalis 5, corona 1-cyclica, staminodiis 5, 8 mm longis, oblongis, appendicibus lateralibus 1-2 minutis, antheris 5, 4 mm longis, sub-sessilibus, apiculatis, ovario conico, 3-loculari, ovulis numerosis, stylo simplici ; capsula conica 12 mm longa, stylo persistenti, seminibus alatis, 3 × 1 mm.

Typus : *Steyermark 129649*, Venezuela, Terr. Fed. Amazonas, Dpt. Atabapo, cerro Marahuaca, laderas que miren al sur-oeste, cabeceras del río Iguapo, sector meridional de la Meseta sur-este, bosque enano musgoso con ramas semidecumbentes y entrecruzadas, 3°36′ N, 65°23′ W, 1560 m, 13-14.10.1983 (holo-, P ; iso-, VEN).

Cette espèce à feuilles sessiles et à inflorescences composées avec des axes secondaires bien développés, est à rapprocher de *T. spectabilis* Maguire & Wurd. et de *T. floribunda* Gleason.

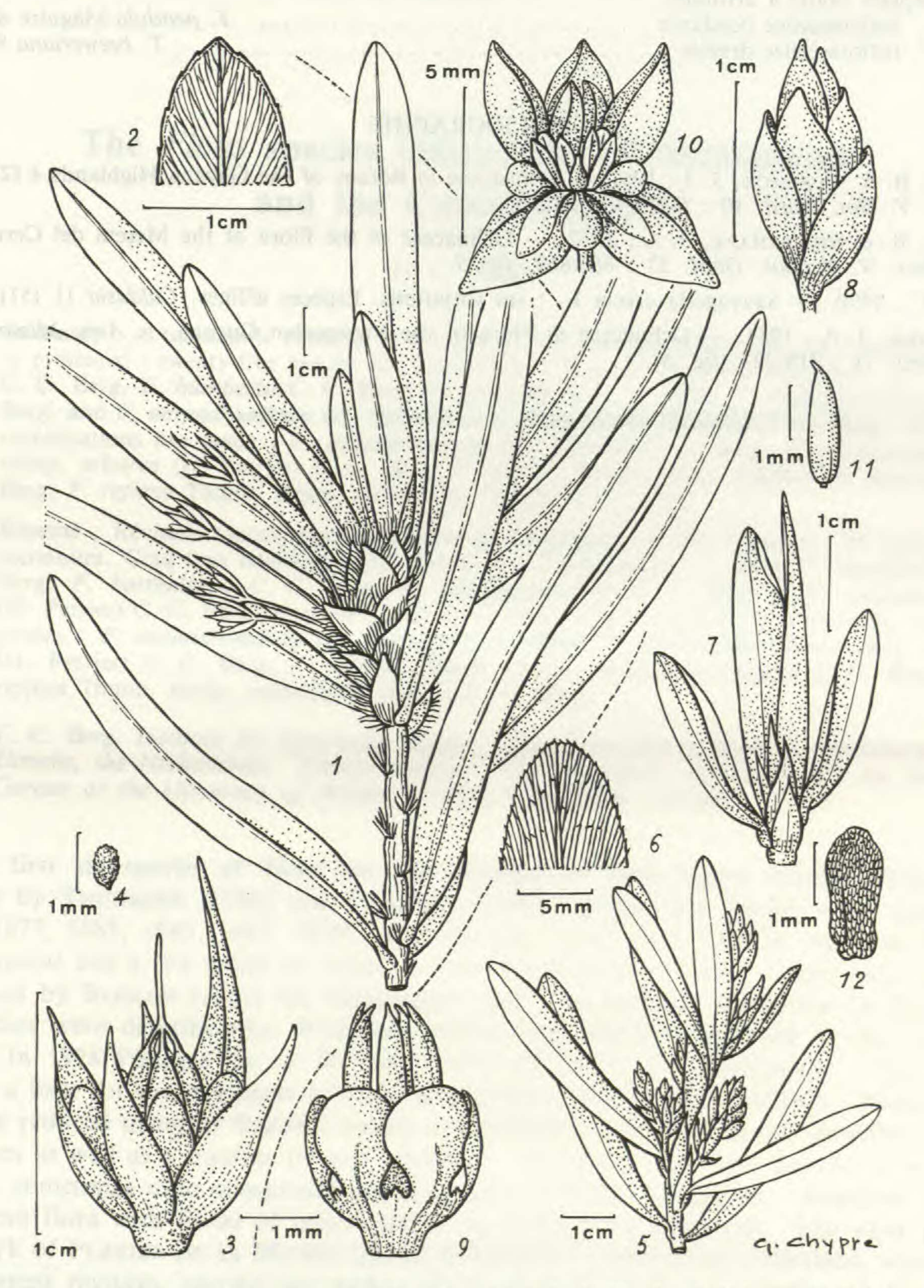
Elle s'en distingue nettement par ses feuilles plus courtes (inférieures à 9 cm au lieu de 11-15 cm chez les autres espèces) et surtout par ses étamines remarquablement apiculées, d'où son nom spécifique.

Depuis les travaux de Maguire & Wurdack (1961) établissant le système du genre *Tyleria*, diverses espèces ont été décrites par Maguire & Steyermark en 1972 et par Steyermark en 1984. Aussi est-il nécessaire de faire une nouvelle clé de détermination permettant de situer systématiquement toutes les espèces de *Tyleria* les unes par rapport aux autres.

Clé de détermination des espèces de Tyleria

1. Feuilles nettement sessiles ; angle nervures I-II de 5-10°.
  2. Inflorescence composée à axes secondaires bien développés ; sépales longs de 4-10 mm.
    3. Feuilles longues de moins de 9 cm .... *T. apiculata* Sastre
    3′. Feuilles longues de plus de 11 cm.
      4. Limbe à sommet aristé ; sépales subrectangulaires .... *T. spectabilis* Maguire & Wurd.
      4′. Limbe à sommet non aristé ; sépales ovés .... *T. floribunda* Gleason
  2′. Inflorescence à axes secondaires réduits ou nuls ; sépales longs de 11-20 mm.
    5. Feuilles linéaires .... *T. linearis* Gleason
    5′. Feuilles ovées à ovales.
      6. Fleurs de 6-8 cm de diamètre .... *T. grandiflora* Gleason
      6′. Fleurs de 3-3,5 cm de diamètre .... *T. phelpsiana* Maguire & Steyerm.

1′. Feuilles subsessiles à pétiolées ; angle nervures I-II de 40-60°.
  7. Feuilles subsessiles non aristées .... *T. spathulata* Gleason
  7′. Feuilles nettement pétiolées et aristées.
    8. Sépales aigus à sub-aigus.
      9. Arête du limbe longue de 16-22 mm .... *T. silvana* Maguire & Steyerm.
      9′. Arête du limbe longue de 5-8 mm.
        10. Fleurs solitaires .... *T. aristata* Maguire & Wurd.
        10′. Fleurs par 2-4 .... *T. tremuloidea* Maguire & Wurd.



Pl. 1. — **Sauvagesia falcisepala** : **1**, rameau florifère ; **2**, apex de la feuille, face inférieure ; **3**, fruit avec le calice et les staminodes persistants ; **4**, graine. — **Tyleria apiculata** : **5**, jeune rameau florifère ; **6**, apex de la feuille, face inférieure ; **7**, bourgeon terminal ; **8**, jeune bouton floral avec ses bractées ; **9**, jeune bouton floral sans calice et sans corolle ; **10**, jeune bouton floral ouvert montrant les pièces en place (1 étamine a été retirée) ; **11**, jeune étamine ; **12**, graine. (1-4, *Huber & Medina 5918* ; 5-12, *Steyermark 129649*).

8′. Sépales obtus à arrondis.
11. Inflorescence pendante .... *T. pendula* Maguire & Wurd.
11′. Inflorescence dressée .... *T. breweriana* Steyerm.

BIBLIOGRAPHIE

MAGUIRE, B. & WURDACK, J. J., 1961. — Ochnaceae *in* Botany of the Guyana Highlands 4 (2). *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 10 : 6-21, *fig. 25-27.*

MAGUIRE, B. & STEYERMARK, J. A., 1972. — Ochnaceae *in* the Flora of the Meseta del Cerro Jaua. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 23 : 866-869, *fig. 9.*

SASTRE, C., 1970. — Sauvagesia erecta L. : ses variations. Espèces affines. *Caldasia* 11 (51) : 3-66.

STEYERMARK, J. A., 1984. — Ochnaceae *in* Flora of the Venezuelan Guyana. 1. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 71 : 319-323, *fig. 8.*